Pannello LCD FHD551-W

Manuale dell'utente

020-101050-01

CHRISTIE®

Pannello LCD FHD551-W

MANUALE DELL'UTENTE

020-101050-01

AVVISI

COPYRIGHT E MARCHI DI FABBRICA

© 2012 Christie Digital Systems USA, Inc. Tutti i diritti riservati.

Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi di fabbrica, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi titolari.

NORME

Questo prodotto è stato collaudato ed è stato ritenuto conforme ai limiti dei dispositivi digitali di Classe A, secondo la sezione 15 delle normative FCC. Questi limiti sono studiati per garantire una ragionevole protezione da interferenze dannose nel caso in cui il prodotto sia utilizzato in ambito commerciale. Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia sotto forma di frequenze radio; se non viene installato e utilizzato secondo quanto indicato nel presente manuale di istruzioni, è possibile provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. L'utilizzo del prodotto in una zona residenziale può provocare interferenze dannose; in questo caso, l'utente è tenuto risolvere i problemi di interferenza a proprie spese.

Questo apparecchio digitale di Classe A è conforme alla normativa ICES-003 canadese.
Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

GENERALI

È stato fatto tutto il possibile per garantire l'accuratezza delle informazioni contenute in questo manuale; tuttavia, è possibile che in alcuni casi il documento non rifletta eventuali modifiche apportate ai prodotti o le variazioni della disponibilità. Christie si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche in qualsiasi momento e senza preavviso. Le specifiche relative alle prestazioni sono standard, ma possono variare in presenza di condizioni che esulano dal controllo di Christie, ad esempio le operazioni di manutenzione per garantire le condizioni appropriate di funzionamento del prodotto. Le specifiche relative alle prestazioni si basano sulle informazioni disponibili al momento della stampa di questo documento. Christie non fornisce garanzie di alcun genere sul presente materiale comprese, a titolo di esempio e non esclusivo, garanzie implicite di idoneità a un particolare scopo. Christie non può essere ritenuta responsabile di errori contenuti nel presente documento né di danni accidentali o consequenziali derivanti dalla prestazione o dall'utilizzo del presente materiale.
Questo prodotto è progettato e realizzato con materiali e componenti di elevata qualità che è possibile riciclare e riutilizzare.

Questo simbolo specifica che alla fine del ciclo di vita l'apparecchio elettrico ed elettronico deve essere smaltito separatamente dai rifiuti normali. Effettuare lo smaltimento del prodotto in modo appropriato e conforme alle normative locali. Nell'Unione Europea esistono sistemi di raccolta distinti per i prodotti elettrici ed elettronici usati. È importante preservare l'ambiente in cui viviamo.

Lo stabilimento di produzione canadese dispone di certificazione ISO 9001 e 14001.

DICHIARAZIONI DI GARANZIA GENERALI

Per informazioni complete sulla garanzia limitata di Christie, rivolgersi al rivenditore Christie di fiducia. Oltre alle limitazioni riportate nella garanzia limitata di Christie, la garanzia non copre quanto elencato di seguito.

a. Danni che si verificano durante il trasporto, in entrambe le direzioni.
b. Problemi causati dall'uso combinato del prodotto con apparecchiature di produttori diversi da Christie, quali sistemi di distribuzione, telecamere, videoregistratori e così via, o dall'utilizzo del prodotto con dispositivi di interfaccia non Christie.
c. Danni causati da utilizzo errato, fonte di alimentazione non appropriata, incidenti, incendi, allagamenti, temporali, terremoti o altre catastrofi naturali.
d. Danni causati da installazione/allineamento non corretti o da modifiche al prodotto apportate da un riparatore non autorizzato da Christie.
e. Guasti dovuti a usura normale.
f. Persistenza di immagine.
g. Esposizione diretta ai raggi solari.

MANUTENZIONE PREVENTIVA

La manutenzione preventiva riveste un ruolo importante per il funzionamento corretto e continuato del prodotto. Per informazioni sugli elementi di manutenzione specifici per il prodotto, vedere la sezione dedicata alla manutenzione. Se le operazioni di manutenzione non vengono eseguite come richiesto e in base al programma di manutenzione specificato da Christie, la garanzia decade.

Indice

Importanti informazioni sulla sicurezza 1

Precauzioni generali di sicurezza 1

Sicurezza dell'alimentazione 2

Introduzione 3

Caratteristiche 3

Contenuto della confezione 4

Controlli e indicatori 5

Controlli del pannello LCD 5

Indicatori luminosi 5

Pannello connessioni 6

Telecomando 7

Installazione 9

Manipolazione della confezione 9

Disimballare il pannello LCD 10

Impostazione del pannello LCD 11

Ruotare il pannello LCD 12

Aprire il pannello connessioni 12

Collegare l'alimentazione al pannello LCD 13

Collegare una sorgente video al pannello LCD 13

Chiudere il pannello connessioni 13

Installare le batterie del telecomando 14

Scollegare l'alimentazione dal pannello LCD 14

Funzionamento 15

Accensione 15

Spegnimento 15

Selezionare la sorgente in ingresso 15

PIP 16

Sorgenti PIP 16

Spegnere o accendere la modalità PIP. 16

Modificare la sorgente PIP 16

Modificare la modalità PIP 17

Modificare la posizione PIP 17

Passare da immagine principale a immagine PIP 18

Passare da audio principale ad audio PIP 18

Attivare o disattivare IRFM 18
Regolare il volume 18
Controllo RS-232C 18
Regolare la riattivazione dalla sospensione 19
Menu OSD 20
Controlli menu OSD 20
Impostazioni immagine 20
Image Settings (Impostazioni immagine, continua) 21
Impostazioni di visualizzazione 22
Impostazioni audio 24
Basic Settings (Impostazioni di base) 24
Impostazioni di base (continua) 26
Impostazioni avanzate 27
Stato del sistema 29

Manutenzione e pulizia. 31
Pulire lo schermo del pannello LCD 31
Pulire la struttura del pannello LCD 31
Pulire il cavo di alimentazione 31
Pulire il filtro antipolvere 32

Comandi RS-232C 33
Formato comandi RS-232C 33
Opzioni CMD RS-232C 34

Sincronizzazione conforme 41

Risoluzione dei problemi 43

Specifiche tecniche 45
Pannello LCD 45
Prestazioni 45
Alimentazione 46
Connessioni 46
Non operativo 46
Specifiche fisiche 47
Componenti 48

CHRISTIE

Importanti informazioni sulla sicurezza

Leggere attentamente tutte le informazioni prima di installare, regolare o utilizzare il Pannello LCD FHD551-W.

Precauzioni generali di sicurezza

⚠ PERICOLO

- Il presente prodotto è stato progettato e realizzato per funzionare entro determinati limiti di progettazione. Un uso improprio può provocare scosse elettriche o incendi.
- Un'installazione non corretta può causare morte o lesioni gravi. Assicurarsi che i supporti, il sostegno e l'attrezzatura utilizzati per l'installazione del pannello LCD siano adatti a sostenere il peso richiesto e che vengano installati correttamente.
- Pericolo di incendio o scosse elettriche. Sebbene il pannello LCD soddisfi gli standard sulla resistenza alle intemperie IP56, non è progettato per sopportare continue immersioni in liquidi. Non immergere il pannello LCD in alcun tipo di liquido.
- Non inserire mai alcun oggetto in un'apertura sul retro del pannello LCD.
- Non appoggiare oggetti sulla parte superiore del pannello LCD.

⚠ AVVERTENZA

- Questo è un prodotto di classe A. In un ambiente domestico, il prodotto può causare interferenze radio che l'utente può dover attenuare.
- Per evitare scosse elettriche o danni ai componenti, scollegare il pannello LCD dall'alimentazione CA prima di collegare altri componenti al pannello LCD.
- Pericolo di incendio o scosse elettriche. Per evitare la condensa, non utilizzare il pannello LCD immediatamente dopo averlo spostato in un ambiente con temperatura più elevata.
- In caso di rottura del pannello LCD, non toccare il liquido che fuoriesce dall'unità. In caso di contatto con il liquido, lavare l'area interessata con acqua pulita e consultare immediatamente un medico.
- Prestare attenzione ai punti di presa. Tenere le dita lontano da parti in movimento.
- Per sollevare e installare in completa sicurezza il pannello LCD sono necessarie due persone.

⚠ ATTENZIONE

- Non agitare o esercitare pressioni sul pannello LCD. Ciò potrebbe causare danni o lesioni.
- Non collocare oggetti sulla parte superiore del pannello LCD. Ciò potrebbe causare danni o lesioni.
- In caso di fuoriuscita di fumo dal pannello LCD o di odore non identificato, rimuovere immediatamente la spina di alimentazione dalla presa e contattare subito un rivenditore. Non tentare di riparare il prodotto per conto proprio.

AVVISO

- Non ostruire le aperture di ventilazione del pannello LCD.
- Durante l'installazione, garantire uno spazio di almeno 5 cm (2 pollici) dalla parete e di 10 cm (4 pollici) dal soffitto e dai lati, per consentire una corretta ventilazione.

Sicurezza dell'alimentazione

⚠ PERICOLO

- NON effettuare alcuna operazione se l'alimentazione CA e il relativo cavo funzionano a tensioni differenti da quelle specificate.
- Scollegare l'alimentazione dal pannello LCD prima di muoverlo o di aprire qualsiasi involucro.
- Posizionare tutti i cavi al riparo da superfici calde e in modo che non possano essere tirati e che non vi si inciampi.
- Non sovraccaricare le prese di alimentazione né le prolunghe.
- Nel caso in cui il cavo o la presa di alimentazione appaiano danneggiati, non utilizzare il pannello LCD.

CHRISTIE

Introduzione

Il Pannello LCD FHD551-W offre una risoluzione ad alta definizione (1920 x 1080) con una progettazione resistente agli agenti atmosferici, per consentire installazioni all'aperto. Il presente manuale dell'utente fornisce dati relativi al pannello LCD, istruzioni di installazione, di funzionamento, di manutenzione e consigli sulla risoluzione dei problemi.

Caratteristiche

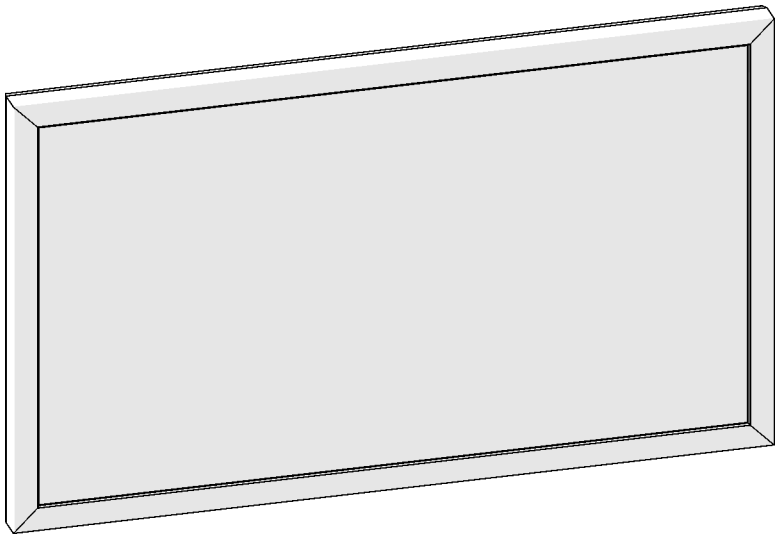
- Luminosità elevata (700 nit, tipica)[1]
- Rapporto di contrasto elevato (4000:1, tipico)[1]
- Risoluzione Full HD (1920 x 1080)
- Schermo con optical bonding
- Grado di resistenza alle intemperie IP56/NEMA 4
- Design rinforzato
- Orientamento verticale o orizzontale
- Sistema di filtraggio e di raffreddamento DACS
- Controlli menu OSD (On Screen Display, Menu su schermo)
- Altoparlanti incorporati
- Movimento fotogrammi per la conservazione dell'immagine (Image retention frame motion, IRFM)

1. La luminosità e il contrasto possono essere leggermente ridotti dalla copertura protettiva sul vetro del pannello LCD.

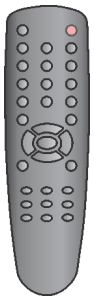
Contenuto della confezione

AVVISO Per garantire la compatibilità, utilizzare sempre accessori raccomandati da Christie Digital.

Munirsi di tutti i seguenti elementi prima di installare il pannello LCD.

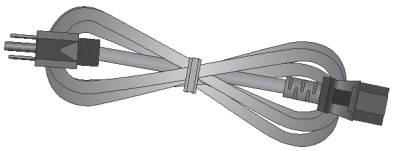


- Pannello LCD FHD551-W

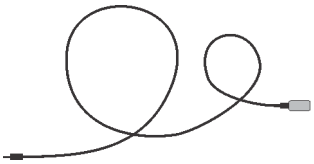


- Telecomando

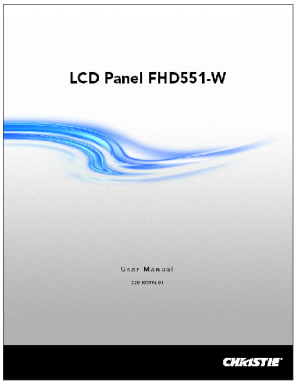
- (2) Batterie AAA



- Cavo di alimentazione specifico del Paese. (spedito separatamente)



- Cavo di prolunga a infrarossi



- Manuale dell'utente

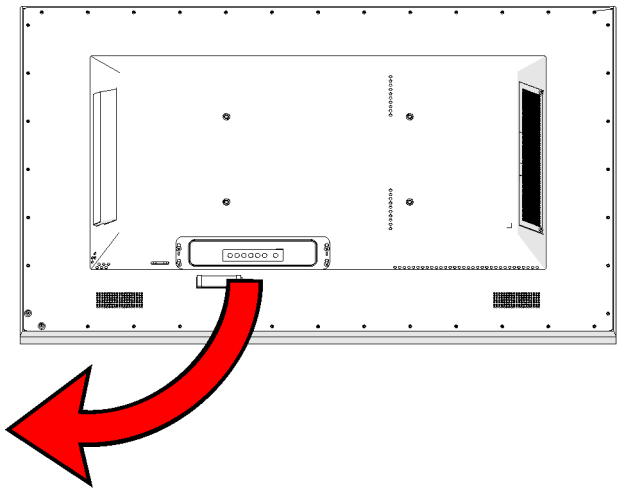
Controlli e indicatori

Questa sezione descrive i controlli e gli indicatori del Pannello LCD FHD551-W.

Controlli del pannello LCD

I controlli sono ubicati sul retro del pannello LCD. Per consentire l'accesso, rimuovere i pannelli I/O interno ed esterno.

Pulsante	Descrizione
Alimentazione	Accende e spegne il pannello LCD.
SOURCE (SORGENTE)	Passa da una sorgente all'altra.
▶	Naviga verso destra o aumenta un valore di impostazione del menu OSD.
◀	Naviga verso sinistra o diminuisce un valore di impostazione del menu OSD.
▲	Naviga verso l'alto nel menu OSD.
▼	Naviga verso il basso nel menu OSD.
MENU/EXIT (MENU/ESCI)	Apre il menu OSD o seleziona il menu precedente se il menu OSD è già aperto.



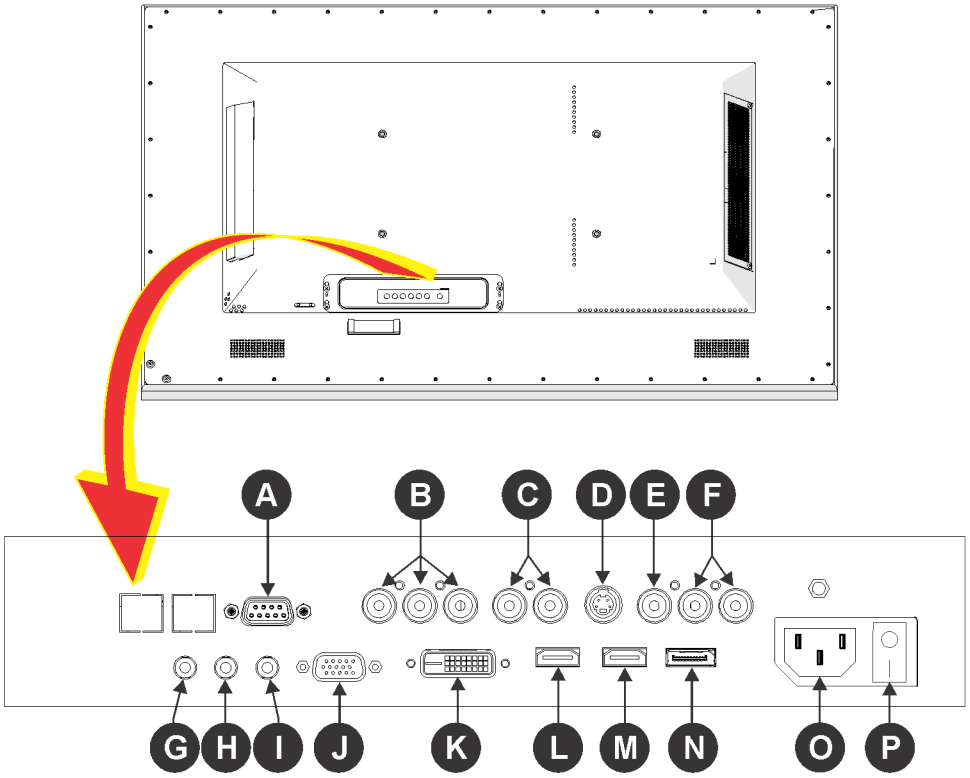
Indicatori luminosi

Gli indicatori luminosi sono ubicati sul retro del pannello LCD, a sinistra dei controlli.

Luce	Descrizione
Verde (fisso)	Indica il normale funzionamento del pannello LCD.
Verde (lampeggiante)	Indica un malfunzionamento della ventola del pannello LCD.
Arancione (fisso)	Indica che il pannello LCD si trova in modalità di risparmio energetico.
Arancione (lampeggiante)	Indica che il pannello LCD non riceve alcun segnale.
Nessuno	Indica che il pannello LCD non riceve alimentazione o è spento.

Pannello connessioni

Il pannello connessioni è ubicato sul retro del pannello LCD. Per consentire l'accesso, rimuovere i pannelli I/O esterno e interno.



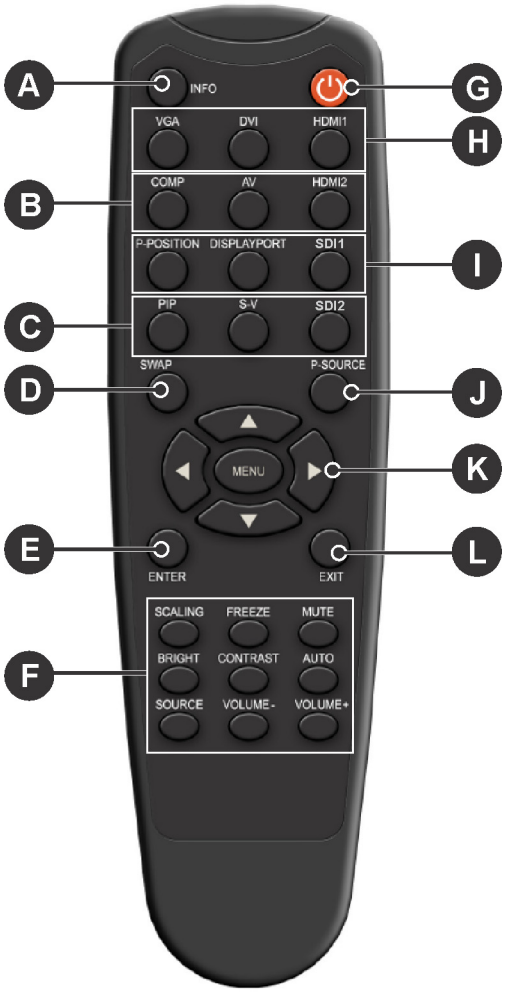
A	Ingresso RS-232C (D-Sub a 9 pin)	**I**	Ingresso audio PC (mini jack da 3,5 mm)
B	Componente (RCA)	**J**	VGA (D-sub a 15 pin)
C	Audio componente (RCA L/R)	**K**	DVI-D (conforme HDCP)
D	S-Video	**L**	HDMI 2
E	Video composito (RCA)	**M**	HDMI 1
F	Ingresso audio (RCA - S-Video/ video composito)	**N**	DisplayPort
G	Uscita audio (mini jack da 3,5 mm)	**O**	Ingresso CA (cavo di alimentazione)
H	Prolunga a infrarossi (mini jack da 3,5 mm)	**P**	Interruttore di accensione/spegnimento

Telecomando

AVVISO Il telecomando non è impermeabile.

Rif.	Pulsante	Descrizione
A	INFO	Fornisce informazioni sulla sorgente e sulla risoluzione.
B	COMP	Seleziona la sorgente del componente.
	AV	Seleziona la sorgente del video composito.
	HDMI2	Seleziona la sorgente HDMI 2.
C	PIP	Attiva o disattiva la modalità Picture-in-Picture.
	S-V	Seleziona la sorgente S-video.
	SDI2	Non disponibile.
D	SWAP	Scambia tra l'immagine principale e quella visualizzata nella modalità PIP.
E	ENTER (INVIO)	Seleziona le scelte del menu evidenziate.
F	SCALING (RIDIMENSI-ONAMENTO)	Attiva/disattiva i rapporti larghezza/altezza.
	FREEZE (BLOCCA)	Blocca l'attuale immagine sorgente.
	MUTE (DISATTIVA)	Spegne l'audio.
	BRIGHT (LUMINOSO)	Regola la luminosità.
	CONTRAST (CONTRASTO)	Regola il contrasto.
	AUTO	Regola automaticamente la sorgente VGA.
	SOURCE (SORGENTE)	Passa da una sorgente all'altra.
	VOLUME-	Diminuisce il livello di emissione dell'audio.
	VOLUME+	Aumenta il livello di emissione dell'audio.
G	POWER (ALIMENT-AZIONE)	Accende e spegne il pannello LCD.
H	VGA	Seleziona la sorgente RGB del PC.
	DVI	Seleziona la sorgente DVI del PC.
	HDMI1	Seleziona la sorgente HDMI 1.

Per bloccare o sbloccare il telecomando, premere **Enter** (Invio), **Enter**, **Exit** (Esci), **Exit**, **Enter**, **Exit**.



Rif.	Pulsante	Descrizione
I	P-POSITION (POSIZIONE P)	Attiva/disattiva le posizioni Picture-in-Picture.
	DISPLAYPORT	Seleziona la sorgente del displayport.
	SDI1	Non disponibile.
J	P-SOURCE (SORGENTE P)	Seleziona la sottosorgente secondaria.
K	MENU e tasti freccia	Apre il menu di visualizzazione su schermo (OSD) o seleziona il menu precedente se è già aperto. Le frecce consentono la navigazione nel menu e la regolazione delle impostazioni.
L	EXIT (ESCI)	Chiude il menu OSD.

Installazione

Questa sezione fornisce istruzioni sulla manipolazione della confezione e sull'installazione.

Manipolazione della confezione

AVVERTENZA Per sollevare e installare in completa sicurezza il pannello LCD sono necessarie due persone.

AVVISO Trasportare il pannello LCD in posizione verticale con l'imballo in dotazione. Non posizionare il pannello LCD sul lato.

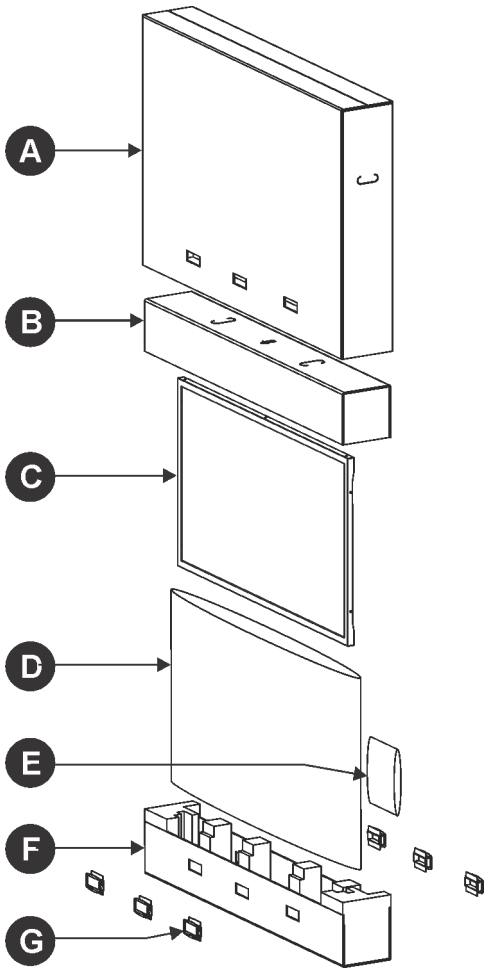
AVVISO Far cadere il pannello o applicare un forza eccessiva ai lati della cornice può causare danni permanenti.

Disimballare il pannello LCD

AVVERTENZA Per sollevare e installare in completa sicurezza il pannello LCD sono necessarie due persone.

Conservare l'imballo del pannello LCD per trasporti o spedizioni future.

1. Sistemare la scatola del pannello LCD in posizione verticale.
2. Rimuovere le regge.
3. Rimuovere le maniglie di blocco bianche.
4. Sollevare la parte superiore del cartone.
5. Rimuovere il cuscino di schiuma superiore.
6. Rimuovere la sacca di imballo.
7. In due persone, sollevare il pannello LCD fuori dal cuscino di schiuma inferiore.
8. Rimuovere la sacca degli accessori.



A	Parte superiore del cartone
B	Cuscino di schiuma superiore
C	Pannello LCD
D	Sacca di imballo
E	Sacca degli accessori
F	Cuscino di schiuma inferiore
G	Maniglia di bloccaggio (1 di 6)

Impostazione del pannello LCD

AVVERTENZA Non installare il pannello LCD in prossimità di fonti di calore (ad es., radiatori, diffusori di aria calda, stufe o altri apparecchi che producono calore). Ciò può provocare incendi o scosse elettriche.

AVVISO

- Una volta installato, il pannello LCD deve distare almeno 5 cm (2 pollici) dalla parete e 10 cm (4 pollici) dal soffitto e dai lati.
- Non installare il pannello LCD con un'angolazione di 180° (schermo rivolto verso l'alto o verso il basso).
- Installare il pannello LCD utilizzando viti di montaggio M8 x 15 mm. Per evitare eventuali danni al prodotto, non installare il pannello LCD con viti di lunghezza superiore a 15 mm.
- Prima di collegare dispositivi esterni, spegnere il pannello LCD e qualsiasi altro dispositivo a esso collegato. Dopo aver effettuato i collegamenti, accendere il pannello LCD prima dei dispositivi esterni.
- Prima di effettuare i collegamenti, leggere i manuali d'uso delle apparecchiature video.

Installare il pannello LCD in un luogo in ombra, al riparo dalla luce solare diretta, per un'esperienza di visualizzazione ottimale.

1. Preparare il sito di installazione.
2. Collocare il pannello LCD nella posizione di installazione permanente.
3. Se è necessario effettuare una rotazione, consultare *Ruotare il pannello LCD* a pagina 12.
4. Aprire il pannello connessioni del pannello LCD.

   Vedere *Aprire il pannello connessioni* a pagina 12.
5. Collegare i componenti e fornire alimentazione al pannello LCD.

   Vedere *Collegare l'alimentazione al pannello LCD* a pagina 13.

   Vedere *Collegare una sorgente video al pannello LCD* a pagina 13.
6. Chiudere il pannello connessioni del pannello LCD.

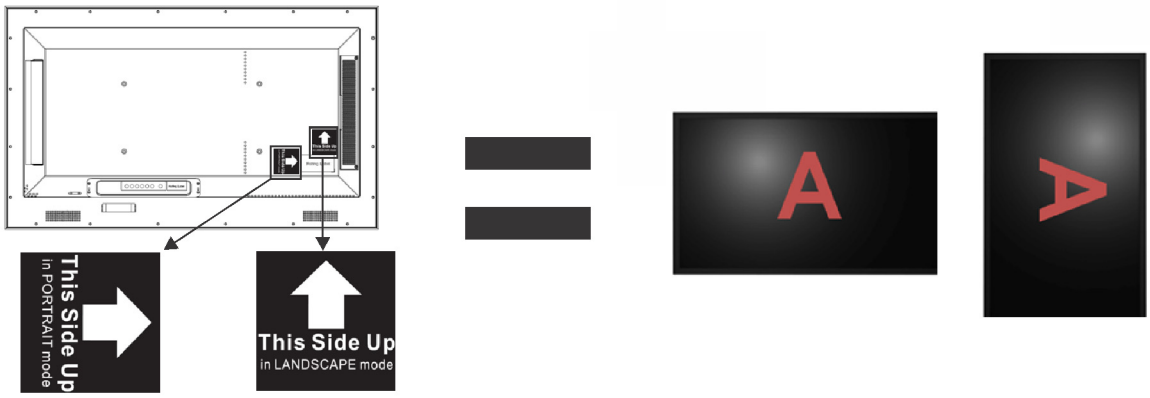
   Vedere *Chiudere il pannello connessioni* a pagina 13.
7. Installare le batterie del telecomando.

   Vedere *Collegare l'alimentazione al pannello LCD* a pagina 13.

Ruotare il pannello LCD

AVVISO Una ventilazione non adeguata può abbreviare la durata operativa del pannello LCD.

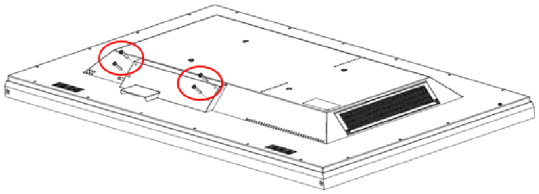
Ruotare il pannello LCD nella direzione corretta per ottenere un orientamento orizzontale o verticale. Fare riferimento alle etichette a forma di freccia sul retro del pannello LCD per una corretta rotazione.



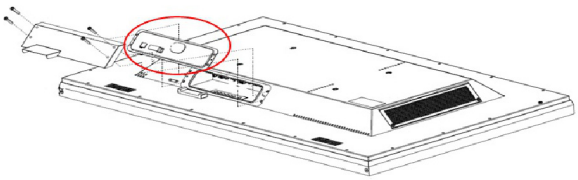
Aprire il pannello connessioni

⚠PERICOLO Per evitare il rischio di scosse elettriche, non toccare il cavo di alimentazione con le mani bagnate ed evitare di manipolare il cavo di alimentazione durante tempeste elettriche.

1. Appoggiare il pannello LCD su una superficie morbida con lo schermo rivolto verso il basso.
2. Rimuovere 4 viti dal coperchio esterno di ingresso e uscita (I/O).



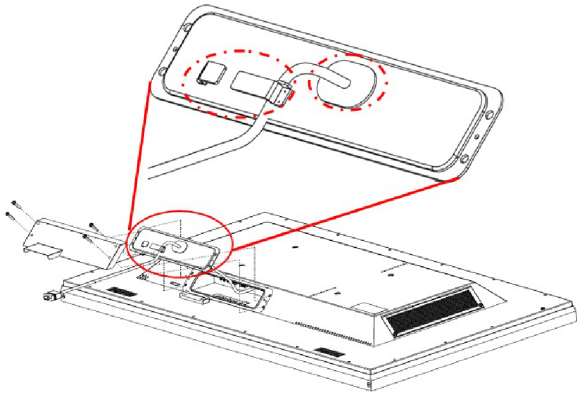
3. Rimuovere il coperchio I/O esterno.
4. Rimuovere il coperchio I/O interno.



Collegare l'alimentazione al pannello LCD

PERICOLO Per evitare il rischio di scosse elettriche, non toccare il cavo di alimentazione con le mani bagnate ed evitare di manipolare il cavo di alimentazione durante tempeste elettriche.

1. Inserire l'estremità femmina del cavo di alimentazione attraverso l'apertura in plastica del coperchio I/O interno.



2. Inserire l'estremità femmina del cavo di alimentazione nel connettore CA IN.
   Vedere *Pannello connessioni* a pagina 6.
3. Posizionare l'interruttore di accensione in posizione **I**.

Collegare una sorgente video al pannello LCD

Il cavo di prolunga a infrarossi non funziona se sottoposto a luce solare diretta.

1. Inserire il cavo della sorgente video attraverso l'apertura in plastica del coperchio I/O interno.
2. Inserire il cavo della sorgente video nell'ingresso del connettore corretto.
   Vedere *Pannello connessioni* a pagina 6.

Chiudere il pannello connessioni

PERICOLO Per evitare il rischio di scosse elettriche, non toccare il cavo di alimentazione con le mani bagnate ed evitare di manipolare il cavo di alimentazione durante tempeste elettriche.

1. Tenere il coperchio I/O interno contro il pannello LCD e guidare i cavi (di alimentazione e della sorgente video) nel capocorda.
2. Posizionare il coperchio I/O esterno sul coperchio I/O interno e fissarlo con 4 viti.
   Inserire l'estremità maschio del cavo di alimentazione in una presa a parete CA.

Installare le batterie del telecomando

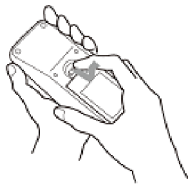
ATTENZIONE

Per installare le batterie, seguire le istruzioni fornite nel vano batterie del telecomando. Una polarità errata può causare lesioni all'operatore, danni alle batterie e contaminazione del telecomando.

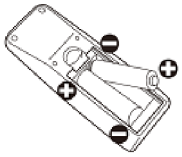
Utilizzare batterie AAA approvate e non mischiare diverse tipologie o potenze.

AVVISO

Il telecomando non è impermeabile.

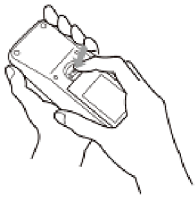


Per bloccare o sbloccare il telecomando, premere **Enter** (Invio), **Enter**, **Exit** (Esci), **Exit**, **Enter**, **Exit**.



1. Rimuovere il coperchio del vano batterie sollevando la relativa linguetta.
2. Inserire due batterie AAA nel telecomando.

   Allineare correttamente la polarità di ciascuna batteria con i contrassegni di polarità all'interno del telecomando.
3. Chiudere il coperchio del vano batterie.



Scollegare l'alimentazione dal pannello LCD

PERICOLO

- La rimozione del cavo di alimentazione deve essere effettuata tenendolo dal connettore. Rimuoverlo tenendolo dal cavo può danneggiare i fili interni e causare incendi o scosse elettriche.
- Per evitare il rischio di scosse elettriche, non toccare il cavo di alimentazione con le mani bagnate.

AVVISO

Non scollegare il cavo di alimentazione CA quando la modalità invernale è attivata.

Vedere *Impostazioni avanzate* a pagina 27.

1. Se il pannello LCD è acceso, premere **Power OFF** (Spegnimento) sul telecomando.
2. Scollegare il cavo di alimentazione.
3. Rimuovere 4 viti (M6 x 30 mm) dal coperchio I/O esterno.
4. Rimuovere il coperchio I/O esterno
5. Rimuovere il coperchio I/O interno.
6. Posizionare l'interruttore di accensione in posizione **O**.
7. Scollegare il cavo di alimentazione e rimuovere il cavo dal coperchio I/O interno.
8. Tenere il coperchio I/O interno contro il pannello LCD.
9. Posizionare il coperchio I/O esterno sul coperchio I/O interno e fissarlo in posizione utilizzando 4 viti.

Funzionamento

AVVISO

- Non inviare un'immagine statica (non in movimento) a questo pannello LCD per lunghi periodi di tempo poiché potrebbe causare l'incorporazione o la conservazione dell'immagine.
- Per evitare la conservazione dell'immagine, spegnere l'alimentazione per 6 ore consecutive dopo 18 ore d'uso.

Questa sezione presenta procedure e informazioni per il funzionamento del Pannello LCD.

Accensione

1. Verificare che il pannello LCD sia connesso all'alimentazione.

   Vedere *Aprire il pannello connessioni* a pagina 12.
2. Premere **Power ON** sul telecomando.

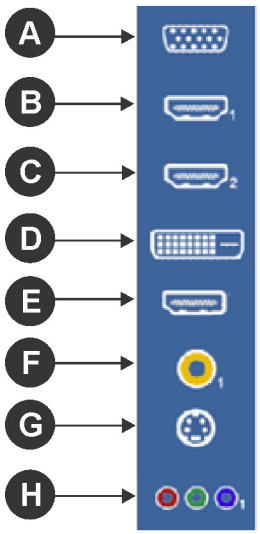
Spegnimento

Premere **Power OFF** sul telecomando.

Selezionare la sorgente in ingresso

1. Premere **MENU** sul telecomando.
2. Premere ▼ per passare al menu **Display Settings** (Impostazioni di visualizzazione).
3. Premere ▶ seguito da ▼ per selezionare **Select Source** (Seleziona sorgente).
4. Premere ▶.
5. Premere ▼ per selezionare una sorgente in ingresso:

A	VGA	**E**	DisplayPort
B	HDMI 1	**F**	Video composito
C	HDMI 2	**G**	S-Video
D	DVI	**H**	Componente



6. Premere **ENTER** (INVIO) per salvare le modifiche.
7. Premere **EXIT** (ESCI) per uscire dal menu OSD.

PIP

Picture-in-Picture (PIP) consente di visualizzare una seconda immagine più piccola all'interno dell'immagine principale.

Sorgenti PIP

Le immagini sorgenti Picture-in-Picture (PIP) disponibili dipendono dalla sorgente dell'immagine principale. Ad esempio, se la schermata principale sta usando una sorgente VGA, non è possibile utilizzare una sorgente PIP VGA.

Sorgente PIP	Sorgente della schermata principale							
	VGA	HDMI 1	HDMI 2	DVI	DisplayPort	Video	S-Video	Componente
VGA	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI 1	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓
HDMI 2	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓
DVI	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓
DisplayPort	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Video	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
S-Video	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Componente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

Spegnere o accendere la modalità PIP.

Premere **PIP** sul telecomando.

Modificare la sorgente PIP

1. Selezionare la sorgente dell'immagine principale:

   Premere il pulsante della sorgente richiesta sul telecomando: **VGA**, **DVI**, **HDMI 1**, **COMP**, **AV**, **HDMI 2**, **DISPLAYPORT** o **S-V**.

   Vedere *Selezionare la sorgente in ingresso* a pagina 15 per i tipi di sorgente.

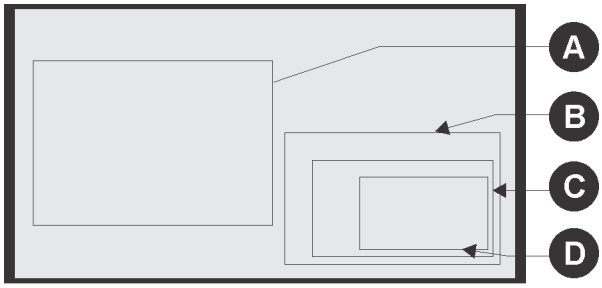
2. Premere **PIP**.
3. Selezionare la sorgente dell'immagine PIP:
   a. Premere **P-SOURCE**.
   b. Premere ▲ o ▼ per selezionare la sorgente PIP.
   c. Premere **ENTER** (INVIO).

   Vedere *Sorgenti PIP* a pagina 16 per informazioni sulla compatibilità tra le sorgenti dell'immagine principale e dell'immagine PIP

Modificare la modalità PIP

La modalità Picture-in-Picture (PIP) regola le dimensioni dell'immagine PIP che viene visualizzata all'interno dell'immagine principale.

1. Premere **MENU** sul telecomando.
2. Premere ▼ per passare al menu **Display Settings** (Impostazioni di visualizzazione).
3. Premere ▶ seguito da ▼ per selezionare **PIP Mode** (Modalità PIP).
4. Premere ▶.
5. Premere ▼ per selezionare la modalità PIP richiesta:



A	Affiancato	**C**	PIP media
B	PIP grande	**D**	PIP piccola

6. Premere **ENTER** (INVIO) per salvare le modifiche.
7. Premere **EXIT** (ESCI) per uscire dal menu OSD.

Modificare la posizione PIP

La posizione di Picture-in-Picture (PIP) regola la posizione dell'immagine più piccola che viene visualizzata all'interno dell'immagine principale.

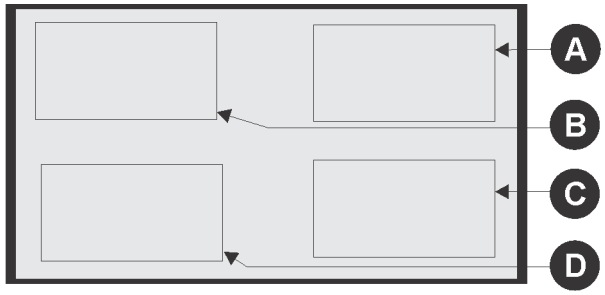
Esistono due metodi per regolare la posizione PIP:

Metodo 1

Premere **P-POSITION** sul telecomando finché l'immagine non si sposta nella posizione desiderata.

Metodo 2

1. Premere **MENU** sul telecomando.
2. Premere ▼ per passare al menu **Display Settings** (Impostazioni di visualizzazione).
3. Premere ▶ seguito da ▼ per selezionare **PIP Position** (Posizione PIP).
4. Premere ▶.
5. Premere ▼ finché l'immagine non si sposta nella posizione desiderata:



A	In alto a destra	**C**	In basso a destra
B	In alto a sinistra	**D**	In basso a sinistra

6. Premere **ENTER** (INVIO) per salvare le modifiche.
7. Premere **EXIT** (ESCI) per uscire dal menu OSD.

Passare da immagine principale a immagine PIP

Premere **SWAP** (SCAMBIO) sul telecomando.

Passare da audio principale ad audio PIP

Premere **AUDIO** sul telecomando.

Attivare o disattivare IRFM

Utilizzare la modalità di movimento fotogrammi per la conservazione dell'immagine (IRFM) per aiutare a evitare la conservazione dell'immagine delle immagini statiche. Questa modalità è consigliata quando si utilizzano le immagini statiche per molto tempo.

1. Premere **MENU** sul telecomando.
2. Premere ▼ per passare al menu **Advanced Settings** (Impostazioni avanzate).
3. Premere ▶ seguito da ▼ per selezionare **IRFM**.
4. Premere ▶ per impostare IRFM su **On** (Acceso) o **Off** (Spento).
5. Premere **ENTER** (INVIO) per salvare le modifiche.
6. Premere **EXIT** (ESCI) per uscire dal menu OSD.

Regolare il volume

Premere **VOLUME-** o **VOLUME+** per aumentare o diminuire il volume.

Premere **MUTE** per spegnere temporaneamente tutto l'audio. Per ripristinare l'audio quando è stato disattivato, premere nuovamente **MUTE**.

Controllo RS-232C

L'alimentazione del pannello LCD e il menu OSD possono essere controllati attraverso 232C standard consigliati.

Vedere *Formato comandi RS-232C* a pagina 33 e *Opzioni CMD RS-232C* a pagina 34.

Regolare la riattivazione dalla sospensione

Quando **Wake Up From Sleep** (Riattivazione dalla sospensione) è impostato su **VGA, Digital, RS232** (VGA, Digitale, RS232), il consumo di energia del pannello LCD è di >0,5 W quando il pannello LCD è nella modalità risparmio energetico (sospensione).

Quando è impostato su **VGA, Digital, RS232** (VGA, Digitale, RS232), **Wake Up From Sleep** (Riattivazione dalla sospensione) imposta la riattivazione dalla sospensione del pannello LCD quando viene inviato un segnale digitale (HDMI, DVI, DisplayPort o RS-232C) al pannello LCD.

1. Premere **MENU** sul telecomando.

   Viene visualizzato il menu **Image Settings** (Impostazioni immagine).
2. Premere ▼ per passare al menu **Advanced Settings** (Impostazioni avanzate).
3. Premere ▶ seguito da ▼ per selezionare **Wake Up From Sleep** (Riattivazione dalla sospensione).
4. Premere ▶ per regolare **Wake Up From Sleep** (Riattivazione della sospensione):
   - **VGA Only** (Solo VGA) - il pannello LCD esce dalla modalità risparmio energetico quando riceve un segnale video attivo dal suo ingresso analogico (VGA). Questa è l'opzione predefinita.
   - **VGA, Digital, RS232** (VGA, Digitale, RS232) - il pannello LCD esce dalla sospensione quando riceve un segnale attivo dagli ingressi VGA, HDMI, DisplayPort, o DVI, oppure un comando RS-232C.
   - **Never Sleep** (Non sospende mai) - il pannello LCD non entra mai nella sospensione.
5. Premere **ENTER** per salvare le modifiche.
6. Premere **MENU** per ritornare al menu precedente oppure **EXIT** per uscire dal menu OSD.

Menu OSD

Il menu OSD determina automaticamente se viene fornita una sorgente grafica o una sorgente video. Alcune opzioni del menu (come la saturazione o la tonalità) non sono disponibili quando si fornisce una sorgente grafica poiché la modifica di queste opzioni danneggerebbe la qualità dell'immagine.

Il menu su schermo (OSD) presenta delle impostazioni di regolazione dello schermo LCD.

Controlli menu OSD

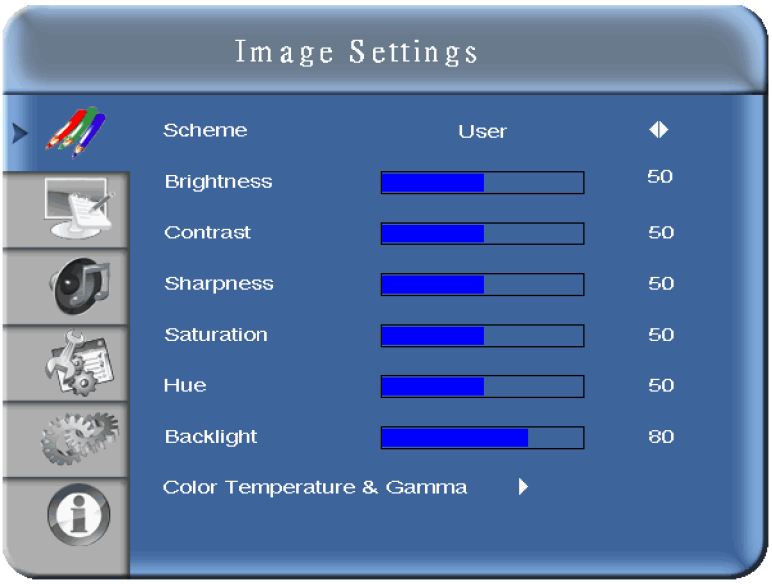
Utilizzare il telecomando per accedere al menu su schermo (OSD):

1. Premere **MENU**.
2. Premere ▲ o ▼ scorrere in alto e in basso il menu.
3. Premere ◀ o ▶ per regolare un'impostazione selezionata.
4. Premere **ENTER** (INVIO) per salvare le modifiche.
5. Premere **MENU** per ritornare al menu precedente oppure **EXIT** (ESCI) per uscire dal menu OSD.

Impostazioni immagine

Utilizzare il menu Image Settings (Impostazioni immagine) per le regolazioni comuni dell'immagine, come il contrasto e la nitidezza.

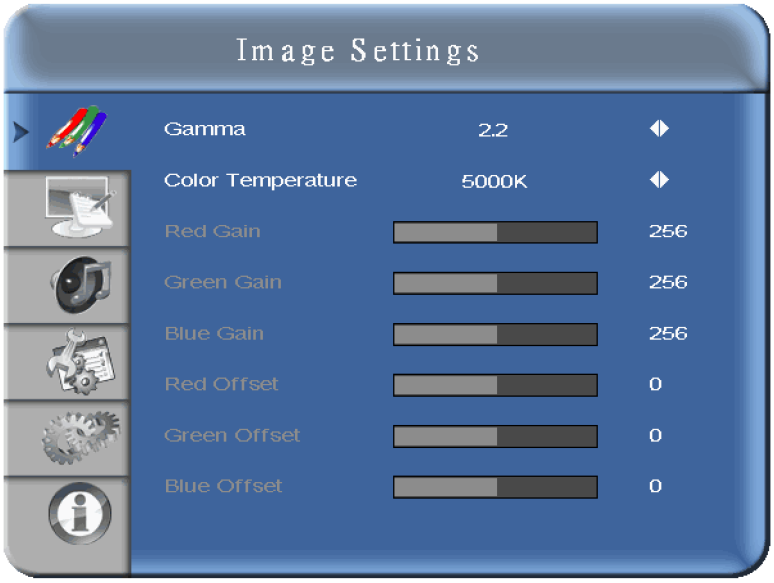
Vedere *Controlli menu OSD* a pagina 20 per informazioni sui controlli dei menu OSD.



Elemento del menu	Descrizione
Scheme (Schema)	Regola lo schema delle immagini. Le opzioni comprendono: User (Utente), Vivid (Intenso), Cinema, Game (Gioco) e Sport. L'impostazione predefinita è User (Utente). Questa opzione non è disponibile quando la modalità è Graphics (Grafica).

Elemento del menu	Descrizione
Brightness (Luminosità)	Regola la luminosità dell'immagine. I valori di luminosità vanno da 0 a 100. L'impostazione predefinita è 50.
Contrast (Contrasto)	Regola il contrasto dell'immagine. I valori di contrasto vanno da 0 a 100. L'impostazione predefinita è 50.
Sharpness (Nitidezza)	Regola la nitidezza dell'immagine. I valori di nitidezza vanno da 0 a 24. L'impostazione predefinita è 12.
Saturation (Saturazione)	Regola la lucentezza e la luminosità quando si opera in modalità VIDEO. I valori di saturazione vanno da 0 a 100. Il valore predefinito è 50. Questa opzione non è disponibile quando la modalità è Graphics (Grafica).
Hue (Tonalità)	Regola la tonalità verde quando si opera in modalità VIDEO. I valori di tonalità vanno da 0 a 100. Il valore predefinito è 50. Questa opzione non è disponibile quando la modalità è Graphics (Grafica).
Backlight (Retroilluminazione)	Regola la retroilluminazione. I valori della retroilluminazione vanno da 0 a 100. L'impostazione predefinita è 80.
Color Temperature & Gamma (Temperatura e gamma del colore)	Espande il menu Image Settings (Impostazioni immagine). Vedere *Image Settings (Impostazioni immagine, continua)* a pagina 21.

Image Settings (Impostazioni immagine, continua)



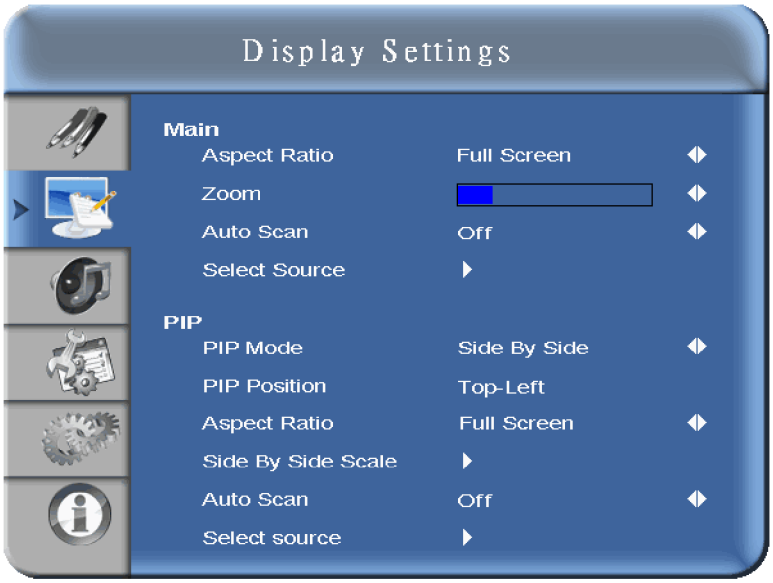
Elemento del menu	Descrizione
Gamma	Regola la gamma. Le opzioni comprendono: OFF (SPENTO) e 2.2. L'impostazione predefinita è 2.2.

Elemento del menu	Descrizione
Color Temperature (Temperatura del colore)	Regola la temperatura del colore. Le opzioni comprendono: User (Utente), 5000K, 6500K, 7500K e 9300K. L'impostazione predefinita è 9300K.
Red, Green, and Blue Gain (Guadagno di rosso, verde e blu)	Regola il guadagno dei colori. Per regolare questa impostazione, impostare prima Color Temperature (Temperatura del colore) su User (Utente). I valori vanno da 128 a 383. L'impostazione predefinita è 256.
Red, Green, and Blue Offset (Offset di rosso, verde e blu)	Regola l'offset del colore. Per regolare queste impostazioni, è necessario impostare Color Temperature (Temperatura del colore) su User (Utente). I valori vanno da -50 a 50. L'impostazione predefinita è 0.

Impostazioni di visualizzazione

Utilizzare il menu Display Settings (Impostazioni di visualizzazione) per le regolazioni comuni della sorgente, come lo zoom o PIP.

Vedere *Controlli menu OSD* a pagina 20 per informazioni sui controlli dei menu OSD.



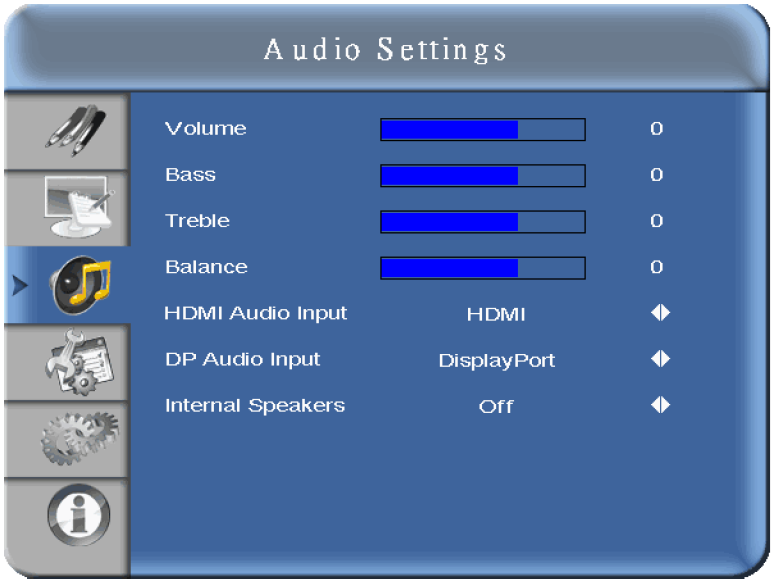
Elemento del menu	Descrizione
Aspect Ratio (Rapporto larghezza/altezza)	Regola il rapporto larghezza/altezza dell'immagine. Le opzioni comprendono: Full Screen (Schermo intero), Pillar Box (Scatola di base), Letter Box e Native (Nativa). L'impostazione predefinita è Full Screen (Schermo intero).
Zoom	Regola lo zoom dell'immagine. Lo zoom va da 0 a 10. Il valore predefinito è 0.
Auto Scan (Main) (Autoscansione (Principale))	Regola lo spegnimento o l'accensione dell'autoscansione. Quando l'autoscansione è accesa, l'ordine è: VGA, HDMI1, HDMI 2, DVI, DisplayPort, Composite Video (Video composito), S-video, infine Component (Componente). L'impostazione predefinita è On (Acceso).

Elemento del menu	Descrizione
Select Source (Seleziona sorgente)	Regola la sorgente in ingresso. Le opzioni comprendono: VGA, HDMI 1, HDMI 2, S-Video, Composite Video (Video composito) e Component (Componente). L'impostazione predefinita è HDMI 1.
PIP Mode (Modalità PIP)	Regola la modalità Picture-in-Picture. Le opzioni comprendono: Off (Spenta), Large PIP (PIP grande), Medium PIP (PIP media), Small PIP (PIP piccola) e Side-by-Side (Affiancate). L'impostazione predefinita è Off (Spenta).
PIP Position (Posizione PIP)	Regola la posizione di Picture-in-Picture. Le opzioni comprendono: Bottom-Right (In basso a destra), Top-Left (In alto a sinistra), Top-Right (In alto a destra) e Bottom-Left (In basso a sinistra). L'impostazione predefinita è Bottom-Right (In basso a destra).
Aspect Ratio (Rapporto larghezza/altezza)	Regola il rapporto larghezza/altezza. Le opzioni comprendono: Full Screen (Schermo intero), Pillar Box (Scatola base) e Letter Box. L'impostazione predefinita è Full Screen (Schermo intero).
Scala affiancata	Regola la scala affiancata. Le opzioni comprendono: Zoom In (Ingrandire), Zoom Out (Ridurre), Main (Principale), PIP, Default (Predefinita) e Return (Ritorna).
Auto Scan (PIP) (Autoscansione (PIP))	Regola lo spegnimento o l'accensione dell'autoscansione. Quando l'autoscansione è accesa, l'ordine è: VGA, HDMI1, HDMI 2, DVI, DisplayPort, Composite Video (Video composito), S-video, infine Component (Componente). L'impostazione predefinita è On (Acceso).
Select Source (Seleziona sorgente)	Regola la sorgente Picture-in-Picture. Le opzioni comprendono: HDMI 1, HDMI 2, DVI, DisplayPort, S-Video, Composite Video (Video composito) e Component (Componente). Il valore predefinito è VGA per Principale e Composite Video (Video composito) per PIP.

Impostazioni audio

Utilizzare il menu Audio Settings (Impostazioni audio) per regolare le impostazioni del volume. L'audio può essere controllato dal telecomando (*Regolare il volume* a pagina 18).

Vedere *Controlli menu OSD* a pagina 20 per informazioni sui controlli dei menu OSD.

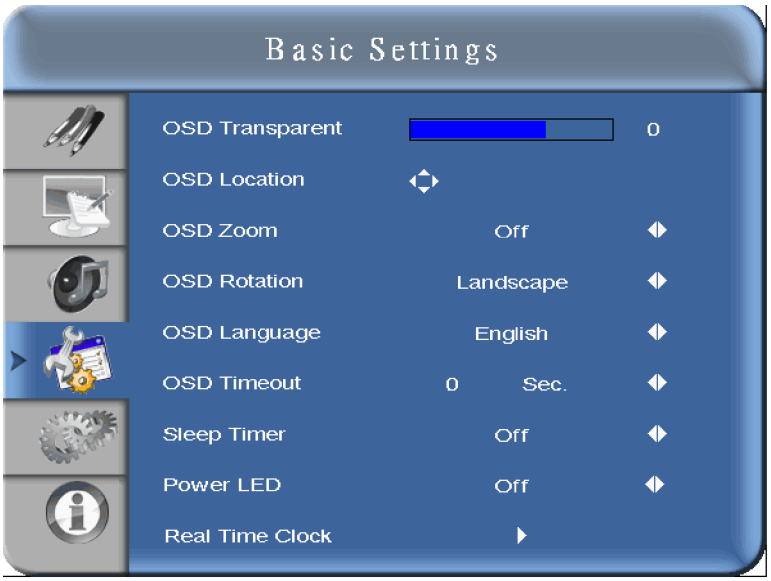


Elemento del menu	Descrizione
Volume	Regola il volume principale. Il volume va da 0 a 100. L'impostazione predefinita è 50.
Bass (Bassi)	Regola il livello dei bassi (toni bassi). I bassi vanno da 0 a 20. L'impostazione predefinita è 10.
Treble (Alti)	Regola gli alti (i toni alti). Gli alti vanno da 0 a 20. L'impostazione predefinita è 10.
Balance (Bilanciamento)	Regola il bilanciamento tra l'altoparlante destro e quello sinistro. I valori vanno da 0 a 20. L'impostazione predefinita è 10.
HDMI Audio Input (Ingresso audio HDMI)	Regola l'ingresso audio dell'HDMI. Le opzioni comprendono: ingresso audio HDMI e PC. L'impostazione predefinita è HDMI.
DP Audio Input (Ingresso audio DP)	Regola l'ingresso audio di DisplayPort. Le opzioni comprendono: ingresso audio DisplayPort e PC. L'impostazione predefinita è DisplayPort.
Internal Speakers (Altoparlanti interni)	Spegne e accende gli altoparlanti interni. Le opzioni comprendono: On (Acceso) e Off (Spento). L'impostazione predefinita è On (Acceso).

Basic Settings (Impostazioni di base)

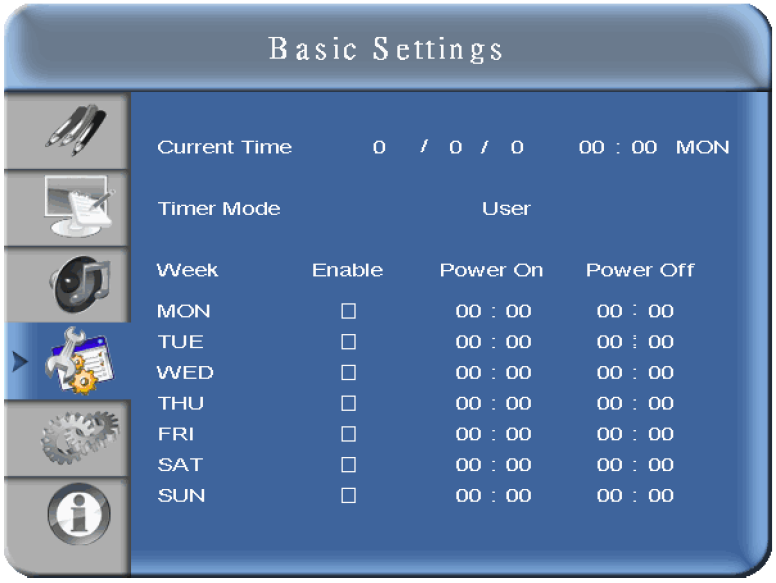
Utilizzare il menu Basic Settings (Impostazioni di base) per regolare i menu OSD.

Vedere *Controlli menu OSD* a pagina 20 per informazioni sui controlli dei menu OSD.



Elemento del menu	Descrizione
OSD Transparent (OSD trasparente)	Regola il livello di trasparenza dei menu. I livelli di trasparenza vanno da 0 a 100. Il valore predefinito è 0.
OSD Location (Posizione OSD)	Regola la posizione dei menu. Le opzioni comprendono: in alto, in basso, a destra o a sinistra.
OSD Zoom (Zoom OSD)	Configura se lo zoom dei menu è acceso o spento. L'impostazione predefinita è spento.
OSD Rotation (Rotazione OSD)	Regola la rotazione dei menu. Le opzioni comprendono: landscape (orizzontale) o portrait (verticale). L'impostazione predefinita è landscape (orizzontale).
OSD Language (Lingua OSD)	Regola la lingua dei menu. Le opzioni comprendono: Simplified Chinese (cinese semplificato), French (francese), German (tedesco), Italian (italiano), Portuguese (portoghese), Russian (russo), Spanish (spagnolo), Japanese (giapponese) e Korean (coreano). L'impostazione predefinita è English (inglese).
OSD Timeout (Timeout OSD)	Regola il timeout dei menu. Il timeout va da 5 a 120 secondi. L'impostazione predefinita è 30.
Sleep Timer (Timer sospensione)	Configura l'ora dopo la quale il pannello LCD passa alla modalità standby. Le opzioni comprendono Off (Spento), 15, 30, 60, 90 e 120 minuti. L'impostazione predefinita è OFF (SPENTO).
Power LED (LED di alimentazione)	Configura l'impostazione di alimentazione del LED. Le opzioni comprendono: Off (Spento), DCR e sensore di luminosità. L'impostazione predefinita è spento.
Orologio tempo reale	Espande il menu Basic Settings (Impostazioni di base). Vedere *Impostazioni di base (continua)* a pagina 26.

Impostazioni di base (continua)


Basic Settings
Current Time 0 / 0 / 0 00 : 00 MON
Timer Mode User
Week Enable Power On Power Off
MON 00 : 00 00 : 00
TUE 00 : 00 00 : 00
WED 00 : 00 00 : 00
THU 00 : 00 00 : 00
FRI 00 : 00 00 : 00
SAT 00 : 00 00 : 00
SUN 00 : 00 00 : 00

Elemento del menu	Descrizione
Current Time (Ora corrente)	Configura le impostazioni dell'ora attuale. La data e l'ora sono visualizzate in questo formato anno/mese/giorno ora:minuti giorno della settimana. Il formato dell'ora è 24 ore.
Timer mode (Modalità timer)	Configura il timer di accensione e spegnimento. Le opzioni comprendono: • User (Utente) - configurare manualmente il timer di allarme per ciascun giorno. • Same Settings On All (Stesse impostazioni su tutto) - configurare lo stesso timer di allarme per ogni giorno. • Same Settings On Work Days (Stesse impostazioni sui giorni lavorativi) - configurare lo stesso timer di allarme dal lunedì al venerdì.

Impostazioni avanzate

AVVISO Non scollegare il cavo di alimentazione CA quando la modalità invernale è attivata.

Utilizzare il menu Advanced Settings (Impostazioni avanzate) per configurare le funzioni avanzate come la modalità VGA.

Vedere *Controlli menu OSD* a pagina 20 per informazioni sui controlli dei menu OSD.

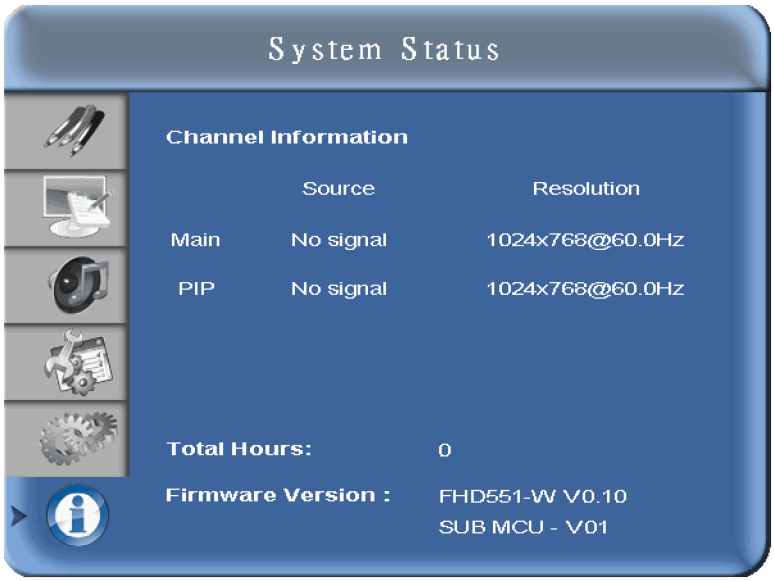
Elemento del menu	Descrizione
Auto Adjustment (Regolazione automatica)	Costringe il pannello LCD a riacquisire e a bloccare il segnale di ingresso. Questa opzione è utile quando la qualità del segnale è scarsa. Questa funzione non riacquisisce continuamente il segnale. Le opzioni comprendono: Yes (Sì) e No. L'impostazione predefinita è No.
Posizione immagine	Regola la posizione dell'immagine della modalità VGA. Le opzioni comprendono: Up (In alto), Down (In basso), Left (A destra) e Right (A sinistra).
Phase (Fase)	Regola la fase della modalità VGA. La fase va da 0 a 63.
Clocks (Orologi)	Regola gli orologi della modalità VGA. Gli orologi vanno da 0 a 100.
VGA ADC Settings (Impostazioni ADC di VGA)	Regola l'impostazione ADC di VGA. Le opzioni comprendono: Default (Predefinita) e User (Utente). L'impostazione predefinita è Default (Predefinita).
Flesh Tone (Tonalità carne)	Regola le impostazioni di tonalità carne della modalità video. Le opzioni comprendono: Off (Spenta), Low (Bassa), Medium (Media) e High (Alta). L'impostazione predefinita è Off (Spento).
IRFM	Crea un leggero movimento del fotogramma per evitare la conservazione dell'immagine. Le opzioni comprendono: On (Acceso) e Off (Spento). L'impostazione predefinita è Off (Spento).

Elemento del menu	Descrizione
Baud Rate (Velocità in baud)	Regola il numero di eventi di segnalazione al secondo. Le opzioni comprendono: 115200, 38400, 19200, 9600. L'impostazione predefinita è 115200.
Smart Light Control (Controllo luminosità intelligente)	Regola la luminosità dello schermo. Le opzioni comprendono: Off (Spento), DCR (contrasto dinamico), Light Sensor (Sensore di luminosità). L'impostazione predefinita è Off (Spento).
Wake Up From Sleep (Uscita dalla sospensione)	Regola la riattivazione dalla sospensione. Le opzioni comprendono: • VGA Only (Solo VGA) - normalmente il pannello LCD esce dalla modalità risparmio energetico quando riceve un segnale video attivo dal suo ingresso analogico (VGA). • VGA, Digital, RS232 (VGA, Digitale, RS232) - il pannello LCD esce dalla sospensione quando riceve un segnale attivo dagli ingressi VGA, HDMI, DisplayPort, o DVI, oppure un comando RS232C. • Never Sleep (Non sospende mai) - il pannello LCD non entra mai nella sospensione. L'impostazione predefinita è VGA Only (Solo VGA).
Temperature & Fan Status (Stato temperatura e ventola)	Offre lo stato del sensore termico e delle ventole di raffreddamento.
Winter Mode (Modalità invernale)	Regola la modalità Invernale. Le opzioni comprendono: Enable (Abilita) e Disable (Disabilita). L'impostazione predefinita è Disable (Disabilita). Per mantenere una temperatura interna minima, lo schermo LCD potrebbe rimanere parzialmente illuminato quando è impostato su Enable (Abilita). Abilitare questa funzione solo quando le temperature di funzionamento sono inferiori a 0 °C (32 °F) poiché il consumo di energia è superiore a 0,5 W.
Factory Reset (Reimpostazione ai valori di fabbrica)	Ripristina tutte le impostazioni al loro valore predefinito. Le opzioni comprendono: No e Yes (Sì). L'impostazione predefinita è No.

Stato del sistema

Utilizzare il menu System Status (Stato del sistema) per visualizzare lo stato delle risorse attive o dell'ultima versione del firmware.

Vedere *Controlli menu OSD* a pagina 20 per informazioni sui controlli dei menu OSD.



Manutenzione e pulizia

⚠PERICOLO Pericolo di scosse elettriche. Prima di eseguire interventi di manutenzione, spegnere il prodotto e scollegare sempre tutte le fonti di alimentazione dal panello LCD.

Questa sezione fornisce istruzioni di manutenzione e pulizia per il Pannello LCD FHD551-W.

Pulire lo schermo del pannello LCD

AVVISO

- Non utilizzare detergenti abrasivi sul pannello LCD.
- Non graffiare o urtare il pannello LCD con elementi rigidi come unghie o gioielli.

Per rimuovere la polvere accumulata, strofinare delicatamente la superficie del pannello LCD con un panno morbido e pulito.

Per rimuovere lo sporco, strofinare delicatamente la superficie con un panno morbido e pulito inumidito con acqua o con un detergente per vetri privo di ammoniaca.

Per rimuovere le macchie di acqua, strofinare delicatamente la superficie con un panno morbido e pulito inumidito con una soluzione composta da tre quarti di acqua e un quarto di aceto da cucina.

Pulire la struttura del pannello LCD

Strofinare la struttura del pannello LCD utilizzando un panno morbido inumidito con sapone liquido per piatti delicato.

Pulire il cavo di alimentazione

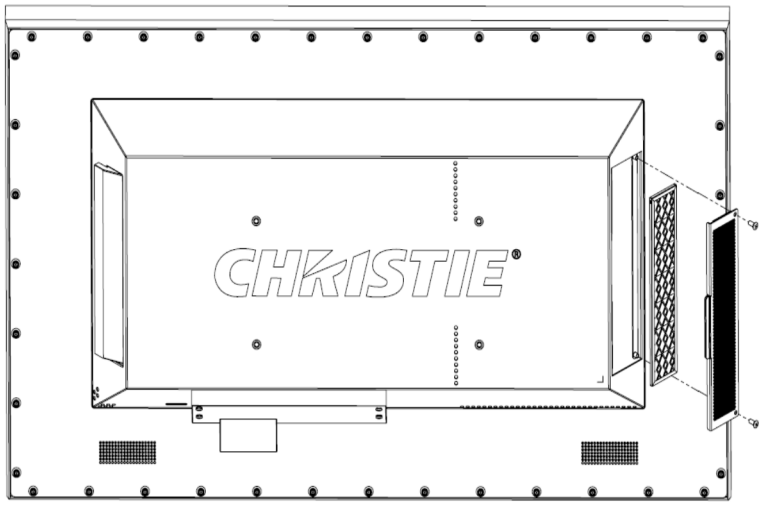
L'accumulo di polvere sul cavo di alimentazione può provocare incendi o scosse elettriche. A intervalli regolari, scollegare la spina di alimentazione dalla presa e rimuovere la polvere.

Pulire il filtro antipolvere

AVVISO Non utilizzare detergenti aggressivi per pulire il filtro antipolvere.

Pulire il filtro una volta all'anno per evitare l'accumulo di polvere. In ambienti con grandi quantità di polvere, si consiglia di pulire il filtro con maggiore frequenza.

1. Rimuovere 2 viti dal lato destro del retro del pannello LCD.
2. Rimuovere il coperchio del filtro antipolvere.
3. Rimuovere il filtro antipolvere.



4. Pulire il filtro antipolvere sciacquandolo sotto acqua corrente di rubinetto.

   Non strofinare il filtro o utilizzare detergenti aggressivi.
5. Ricollocare il filtro antipolvere pulito nel pannello LCD.

   È possibile ricollocare il filtro antipolvere anche se ancora umido.
6. Riposizionare il coperchio del filtro e le 2 viti.

Comandi RS-232C

Questa sezione descrive il modo in cui si controllano l'alimentazione e i menu OSD utilizzando 232C standard consigliati.

Formato comandi RS-232C

I comandi 232C standard consigliati seguono il formato seguente:

`[STX] [IDT] [TYPE] [CMD] ([VALUE] o [REPLY]) [ETX]`

Variabile	N. di byte	Descrizione
STX	1	Byte iniziale. Valore uguale a 07.
IDT	1	00 (numero esadecimale) per la modalità trasmissione (nessun annuncio, solo per Video Wall), 01~19 (numero esadecimale) per una modalità di controllo singola.
TIPO	1	Specifica il tipo di comando: • 00: ritorna all'host (dal pannello LCD) • 01: lettura/azione • 02: scrittura
CMD	3	Specifica il comando. Vedere *Opzioni CMD RS-232C* a pagina 34.
VALUE	1	Specifica l'impostazione di parametro del comando.
REPLY	1	Fornisce la risposta restituita dal pannello LCD.
ETX	1	Byte finale. Valore uguale a 08.

Esempi:

Descrizione	Comando inviato (Dal computer al pannello LCD)	Comando ricevuto (Dal pannello LCD al computer)
Spegnere l'alimentazione del pannello LCD.	07 01 02 50 4F 57 00 08	07 01 00 50 4F 57 00 08
Accendere l'alimentazione del pannello LCD.	07 01 02 50 4F 57 01 08	07 01 00 50 4F 57 01 08
Richiedere lo stato dell'alimentazione del pannello LCD.	07 01 01 50 4F 57 08	07 01 00 50 4F 57 XX 08 (XX = 0 quando spento o 1 quando acceso)
Impostare il contrasto del pannello LCD su 30.	07 02 02 43 4F 4E 1E 08	07 02 00 43 4F 4E 1E 08
Chiedere al pannello LCD di usare PIP grandi.	07 19 02 50 53 43 03 08	07 19 00 50 53 43 03 08

Descrizione	Comando inviato (Dal computer al pannello LCD)	Comando ricevuto (Dal pannello LCD al computer)
Reimpostare le impostazioni di visualizzazione del pannello LCD.	07 02 02 41 4C 4C 00 08	07 02 00 41 4C 4C 00 08
Richiedere il numero di serie del pannello LCD.	07 01 01 53 45 52 08	07 01 00 53 45 52 S(0) …S(12) 08 S(0) …S(12) = il numero di serie in ASCII
Richiedere la versione del firmware del pannello LCD.	07 01 01 47 56 45 08	07 01 00 47 56 45 S(0) …S(5) 08 S(0) …S(5) = la versione del firmware in ASCII

Opzioni CMD RS-232C

Elemento principale	Elemento di controllo	CMD	Tipo	Valore (DECIMALE)	Risposta (DECIMALE)	Contenuto	CMD (ESADECIMALE)	Commento
Controllo dell'alimentazione e sorgente in ingresso	Controllo dell'alimentazione	POW	W/R	00	00	Off (alimentazione bassa)	50 4F 57	Per schede A/D avanzate. Opzionale.
				01	01	On (alimentazione bassa)		
	Sorgente in ingresso	MIN	W/R	00	00	VGA	4D 49 4E	
				01	01	DVI digitale		
				02	02	S-Video		
				03	03	Video composito		
				04	04	Componente		
	Sorgente in ingresso	MIN	W/R	09	09	HDMI 1	4D 49 4E	
				10	10	HDMI 2		
				13	13	DisplayPort		
Regolazione del display	Regolazione del display	BRI	W/R	0~100	Valore attuale	Luminosità della retroilluminazione	42 52 49	
		BRL	W/R	0~100	Valore attuale	Livello della luminosità digitale	42 52 4C	
		BLC	W/R	00	00	Off (retroilluminazione)	42 4C 43	
				01	01	On (retroilluminazione)		

Elemento principale	Elemento di controllo	CMD	Tipo	Valore (DECIMALE)	Risposta (DECIMALE)	Contenuto	CMD (ESADECIMALE)	Commento
Regolazione del display (cont.)	Regolazione del display (cont.)	CON	W/R	0~100	Valore attuale	Contrast (Contrasto)	43 4F 4E	
		HUE	W/R	0~100	Valore attuale	Tonalità	48 55 45	
		SAT	W/R	0~100	Valore attuale	Saturazione	53 41 54	
		COT	W/R	00	00	User (Utente)	43 4F 54	
				01	01	6500K		
		COT	W/R	02	02	9300K		
				06	06	5000K		
				07	07	7500K		
		GAC	W/R	00	00	Off (Gamma)	47 41 43	
				01	01	2.2 (Gamma)		
		USR	W/R	0~255	Valore attuale	Guadagno di rosso (128~383)	55 53 52	
		USG	W/R	0~255	Valore attuale	Guadagno di verde (128~383)	55 53 47	
		USB	W/R	0~255	Valore attuale	Guadagno di blu (128~383)	55 53 42	
		UOR	W/R	0~100	Valore attuale	Offset del rosso (-50~50)	55 4F 52	
		UOG	W/R	0~100	Valore attuale	Offset del verde (-50~50)	55 4F 47	
		UOB	W/R	0~100	Valore attuale	Offset del blu (-50~50)	55 4F 42	
	Regolazione	PHA	W/R	0~63	Valore attuale	Fase	50 48 41	
		CLO	W/R	0~100	Valore attuale	Orologio	43 4C 4F	
		HOR	R		Valore attuale	Posizione orizzontale	48 4F 52	
		VER	R		Valore attuale	Posizione verticale	56 45 52	
		ADJ	W	00	00	Regolazione automatica	41 44 4A	
	Modalità video	SHA	W/R	0~24	Valore attuale	Nitidezza	53 48 41	

Elemento principale	Elemento di controllo	CMD	Tipo	Valore (DECIMALE)	Risposta (DECIMALE)	Contenuto	CMD (ESADECIMALE)	Commento
Altri controlli	Regolazione PIP	PSC	W/R	00	00	PIP OFF	50 53 43	
				01	01	PIP piccolo		
				02	02	PIP medio		
				03	03	PIP grande		
				04	04	PIP affiancato		
	Selezione sorgente PIP	PIN	W/R	00	00	VGA	50 49 4E	
				01	01	DVI digitale		
				02	02	S-Video		
				03	03	Video composito		
				04	04	Componente		
				09	09	HDMI 1		
				10	10	HDMI 2		
				13	13	DisplayPort		
	Posizione PIP	PPO	W/R	00	00	Posizione PIP in basso a sinistra	50 50 4F	
				01	01	Posizione PIP in basso a destra		
				02	02	Posizione PIP in alto a sinistra		
				03	03	Posizione PIP in alto a destra		
	Scambio PIP/ Principale	SWA	W	00	00	Scambio Principale e PIP	53 57 41	
	Ridimensionamento	ASP	W/R	00	00	Nativo	41 53 50	
				01	01	Schermo intero		
				02	02	Scatola di base		
				03	03	Letterbox		

Elemento principale	Elemento di controllo	CMD	Tipo	Valore (DECIMALE)	Risposta (DECIMALE)	Contenuto	CMD (ESADECIMALE)	Commento
Altri controlli (cont.)	Ridimensionamento (cont.)	ZOM	W	00	00	Ingrandisci	5A 4F 4D	
				01	01	Riduci		
	Regolazione della velocità in baud	BRA	W/R	00	00	115200	42 52 41	
				01	01	38400		
				02	02	19200		
				03	03	9600		
	Altri controlli	RCU	W	00	00	Tasto MENU	52 43 55	
				01	01	Tasto INFO		
				02	02	Tasto UP (Su)		
				03	03	Tasto DOWN (Giù)		
				04	04	Tasto LEFT (Sinistra)		
				05	05	Tasto RIGHT (Destra)		
				06	06	Tasto ENTER (Invio)		
				07	07	Tasto EXIT (Esci)		
				08	08	Tasto VGA		
				09	09	Tasto DVI		
				10	10	Tasto HDMI1		
				11	11	Tasto HDMI2		
				12	12	Tasto DISPLAY PORT (Porta di visualizzazione)		
				13	13	Tasto COMP		
				14	14	Tasto S-V		
				15	15	Tasto AV		
				18	18	Tasto SOURCE (Sorgente)		

Elemento principale	Elemento di controllo	CMD	Tipo	Valore (DECIMALE)	Risposta (DECIMALE)	Contenuto	CMD (ESADECIMALE)	Commento
Altri controlli (cont.)	Altri controlli (cont.)	RCU (cont.)	W (cont.)	19	19	Tasto P-SOURCE (Sorgente P)	52 43 55 (cont.)	
				20	20	Tasto PIP		
				21	21	Tasto P-POSITION (Posizione P)		
				22	22	Tasto SWAP (Scambio)		
				23	23	Tasto SCALING (Ridimensionamento)		
				24	24	Tasto FREEZE (Blocca)		
				25	25	Tasto MUTE (Disattiva audio)		
				26	26	Tasto BRIGHT (Luminosità)		
				27	27	Tasto CONTRAST (Contrasto)		
				28	28	Tasto AUTO		
				29	29	Tasto VOLUME + (Incremento volume)		
				30	30	Tasto VOLUME - (Riduzione volume)		
		ALL	W	00	00	Reimposta tutto	41 4C 4C	
		KLC	W/R	00	00	Tasti di sblocco	4B 4C 43	
				01	01	Tasti di blocco		
		SER	R		13 byte	Lettura numero di serie	53 45 52	
		MNA	R		13 byte	Lettura numero di modello	4D 4E 41	
		GVE	R		6 byte	Lettura versione del firmware	47 56 45	
		RTV	R		Valore attuale	Lettura versione tabella RS-232C	52 54 56	
		RTT	R		Valore attuale	Lettura della temperatura del sensore termico interno -128~127°C (-198~260°F)	52 54 54	

Elemento principale	Elemento di controllo	CMD	Tipo	Valore (DECIMALE)	Risposta (DECIMALE)	Contenuto	CMD (ESADECIMALE)	Commento
Altri controlli (cont.)	Altri controlli (cont.)	RSF	W	0~255	00	Lettura velocità della ventola 0 (giri/min. = 40 x Valore risposta).	52 53 46	
				0~255	01	Lettura velocità della ventola 1 (giri/min. = 40 x Valore risposta).		
		WFS	W/R	00	00	Riattivazione dalla sospensione = solo VGA	57 46 53	
				01	01	Riattivazione dalla sospensione = VGA, Digitale, RS232		
				02	02	Riattivazione dalla sospensione = Non sospendere mai		
	Audio	VOL	W/R	0~100	Valore attuale	volume	56 4F 4C	
		MUT	W/R	00	00	Disattivazione audio disattivata	4D 55 54	
				01	01	Disattivazione audio attivata		
	Selezione schema	SCM	W/R	00	00	User (Utente)	53 43 4D	
				01	01	Sport		
				02	02	Games (Giochi)		
				03	03	Cinema		
				04	04	Vivid (Intenso)		

Sincronizzazione conforme

Le seguenti notazioni vengono utilizzate nella tabella della sincronizzazione conforme:

- O = sincronizzazione conforme per schermo singolo supportata
- 480i = 480i a 60 Hz (YPbPr)
- 576i = 576i a 60 Hz (YPbPr)

	Sincronizzazione	fH (kHz)	fV (Hz)	Dot Clock (MHz)	HDMI	VGA	Componente	S-Video	Composito	DVI	DisplayPort
VESA	VGA 640 x 480	31.469	59.94	25.175	O	O	-	-	-	O	O
		37.861	72.809	31.5	O	O	-	-	-	O	O
		37.5	75	31.5	O	O	-	-	-	O	O
		43.269	85.008	36	O	O	-	-	-	O	O
	SVGA 800 x 600	35.156	56.25	36	O	O	-	-	-	O	O
		37.879	60.317	40	O	O	-	-	-	O	O
		48.077	72.188	50	O	O	-	-	-	O	O
		46.875	75	49.5	O	O	-	-	-	O	O
		53.674	85.06	56.25	O	O	-	-	-	O	O
	XGA 1024 x 768	48.363	60.004	65	O	O	-	-	-	O	O
		56.476	70.069	75	O	O	-	-	-	O	O
		60.023	75.029	78.75	O	O	-	-	-	O	O
		68.677	84.997	94.5	O	O	-	-	-	O	O
	WXGA1360 x 768	47.712	60.015	85.5	O	O	-	-	-	O	O
	1280 x 720	44.444	59.98	64	O	O	-	-	-	O	O
		44.772	59.86	74.5	O	O	-	-	-	O	O
		56.456	74.78	95.75	O	O	-	-	-	O	O
	1280 x 768	47.776	59.87	79.5	O	O	-	-	-	O	O
		47.396	59.995	68.25	O	O	-	-	-	O	O
		68.633	84.837	117.5	O	O	-	-	-	O	O
	1280 x 800	49.306	59.91	71	O	O	-	-	-	O	O
		49.702	59.81	83	O	O	-	-	-	O	O
	SXGA 1152 x 864	67.5	75	108	O	-	-	-	-	-	O

Sincronizzazione		fH (kHz)	fV (Hz)	Dot Clock (MHz)	HDMI	VGA	Componente	S-Video	Composito	DVI	DisplayPort
VESA (cont.)	SXGA 1280 x 1024	63.981	60.02	108	O	-	-	-	-	-	O
		79.976	75.025	135	O	-	-	-	-	-	O
		91.146	85.024	157.5	O	-	-	-	-	-	O
	SXGA+ 1400 x 1050	64.744	59.95	101	O	-	-	-	-	-	O
		64.317	59.98	121.75	O	-	-	-	-	-	O
	1440 x 900	55.469	59.901	88.75	O	O	-	-	-	O	O
		55.935	59.88	106.5	O	O	-	-	-	O	O
	WSXGA+ 1680 x 1050	64.674	59.883	119	O	O	-	-	-	O	O
		65.29	59.954	146.25	O	O	-	-	-	O	O
	UXGA 1600 x 1200	75	60	162	O	O	-	-	-	O	O
	1920 x 1080	66.587	59.93	138.5	O	O	-	-	-	O	O
	WUXA 1920 x 1200	74.038	59.95	154	O	O	-	-	-	O	O
SDTV	NTSC	15.734	29.97	13.5	-	-	480i	O	O	-	-
	PAL	15.625	25	13.5	-	-	576i	O	O	-	-
EDTV	480p	31.5	60	27.03	O	-	O	-	-	O	O
	576p	31.25	50	27	O	-	O	-	-	O	O
HDTV	720p 1280 x 720	37.5	50	74.25	O	-	O	-	-	O	O
		44.995	59.94	74.176	O	-	O	-	-	O	O
		45	60	74.25	O	-	O	-	-	O	O
	1080i 1920 x 1080	28.13	50	74.25	O	-	O	-	-	O	O
		33.716	59.94	74.176	O	-	O	-	-	O	O
		33.75	60	74.25	O	-	O	-	-	O	O
	1080p 1920 x 1080	27	24	74.25	O	-	-	-	-	-	O
		28.125	25	74.25	-	-	-	-	-	-	-
		33.716	29	74.18	-	-	-	-	-	-	-
		33.75	30	74.25	-	-	-	-	-	-	-
		56.25	50	148.5	O	-	O	-	-	O	O
		67.433	59.94	148.352	O	-	O	-	-	O	O
		67.5	60	148.5	O	-	O	-	-	O	O

CHRISTIE

Risoluzione dei problemi

Questa sezione fornisce le informazioni sulla risoluzione dei problemi del pannello LCD.

Problema del pannello LCD	Correzione
Sono visibili punti neri sull'immagine	• Pulire la superficie dello schermo utilizzando un panno morbido. Consultare la sezione *Pulire lo schermo del pannello LCD* a pagina 31.
Sfarfallio sull'immagine	• Rimuovere oggetti che contengono campo magnetico (ad esempio altoparlanti, strutture in acciaio o linee ad alta tensione) installati nelle vicinanze del pannello LCD. • Regolare l'interfaccia grafica (modalità PC) in base ai parametri di frequenza assegnati.
Il colore dell'immagine è anomalo	• Regolare le impostazioni del colore. Vedere *Impostazioni immagine* a pagina 20. • Ripristinare lo schermo. • Se sono utilizzati terminali YUV, verificare che i cavi siano collegati correttamente.
Il pannello LCD non funziona correttamente	• Verificare la temperatura del pannello LCD dal menu System Status (Stato del sistema). Se la temperatura è inferiore a -20 °C (-4 °F), spostare il pannello LCD in un luogo più caldo.
Sono visibili immagini residue	• Verificare che i cavi di collegamento dell'apparecchio sorgente siano di lunghezza inferiore a 15 metri (50 piedi). Se la lunghezza non è sufficiente, contattare il proprio rivenditore autorizzato per richiedere un amplificatore di segnale (non fornito).
L'immagine è scura	• Verificare che il pannello LCD sia riscaldato. Dopo l'attivazione dell'alimentazione, il pannello LCD potrebbe impiegare alcuni secondi per riscaldarsi. • Regolare la retroilluminazione e la luminosità. Vedere *Impostazioni immagine* a pagina 20. • La luce diretta del sole e un ambiente caldo possono far scurire temporaneamente l'immagine dello schermo.
L'immagine non è centrata	• Verificare che il segnale di ingresso sia compatibile con lo schermo. • Regolare il formato dell'immagine. Vedere *Impostazioni di visualizzazione* a pagina 22.
La dimensione dell'immagine non è corretta	• Regolare la dimensione dell'immagine. Vedere *Impostazioni di visualizzazione* a pagina 22.

Problema del pannello LCD	Correzione
Nessuna immagine	• Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente alla presa di alimentazione e al pannello LCD. • Verificare che l'interruttore di alimentazione principale sia impostato in posizione **I**. • Se l'indicatore di alimentazione è arancione, premere il pulsante di alimentazione sul telecomando. • Se sono collegati sia l'ingresso S-Video sia AV2, rimuoverne uno. • Verificare la temperatura di funzionamento. Il pannello LCD smette di funzionare in caso di surriscaldamento o di guasto della ventola. • Verificare la temperatura dell'ambiente. Il pannello LCD non può accendersi se la temperatura dell'ambiente è inferiore a -20 °C (-4° F) o superiore a 45°C (114°F).
È visibile una parziale sfocatura dell'immagine	• Rimuovere oggetti che contengono campo magnetico (ad esempio altoparlanti, strutture in acciaio o linee ad alta tensione) installati nelle immediate vicinanze del pannello LCD. • Regolare lo schermo tramite il menu OSD.
Il telecomando non funziona	• Verificare che la prolunga a infrarossi sia installata correttamente. • Verificare che il telecomando non sia bloccato. Sbloccarlo se è bloccato. Consultare la sezione *Telecomando* a pagina 7. • Verificare che le batterie siano cariche e correttamente installate. • Assicurarsi che il telecomando sia puntato verso il sensore IR sul retro dello schermo.
Il colore bianco non è corretto	• Regolare la temperatura del colore. Vedere *Impostazioni immagine* a pagina 20.

Specifiche tecniche

Questa sezione fornisce le specifiche per il Pannello LCD FHD551-W.

Le specifiche sono soggette a modifiche.

Pannello LCD

Specifica	Valore
Dimensioni dello schermo attivo	138,7 cm (54,6")
Risoluzione	1920 x 1080 (16:9)
Luminosità (nativa del pannello)	700 cd/m2 (tipica)
Rapporto di contrasto (nativo del pannello)	4000:1
Tempo di risposta	6,5 ms (GTG)
Rapporto larghezza/altezza	16:9
Elemento driver	Matrice attiva a-Si TFT
Colori di visualizzazione	10 bit, 1,07 miliardi di colori
Passo tra i pixel (A x L)	0,063 cm x 0,063 cm (0,024" x 0,024")
Disposizione dei pixel	Strisce verticali RGB
Frequenza orizzontale	15 ~ 94 KHz (Digitale) 23 ~ 92 KHz (Analogica)
Frequenza verticale	23 ~ 85 KHz (Digitale) 49 ~ 86 Hz (Analogica)
Montaggio a parete	VESA standard 40 cm x 20 cm (15,7" x 7,9")

Prestazioni

Specifica	Valore
Regolazione automatica	Orologio, Fase, Posizione orizz. e Posizione vert.
Ridimensionamento dello schermo	Visualizzazione su schermo VGA, SVGA, XGA, WXGA, e Full HDTV
Gestione alimentazione	VESA DPMS, DVI DMPM, Energy Star
Regolazione colori	5000K, 6500K, 7500K, 9300K, Utente
Lingua OSD	Inglese, cinese semplificato, francese, tedesco, italiano, portoghese, russo, spagnolo, giapponese e coreano

Alimentazione

Per limitare il consumo di energia a ≤0,5 W durante la modalità standby, **Riattivazione dalla sospensione** deve essere impostata su **Solo VGA**.

Vedere *Regolare la riattivazione dalla sospensione* a pagina 19.

Specifica	Valore
Potenza in ingresso	100-240VAC, 4A (50/60 Hz)
Funzionamento normale	≤ 265 W
Alimentazione disattivata (Modalità invernale disattivata)	≤ 0,5 W
Alimentazione disattivata (Modalità invernale attivata)	> 0,5 W
Altoparlante	4Ω / 10 W x 2

Connessioni

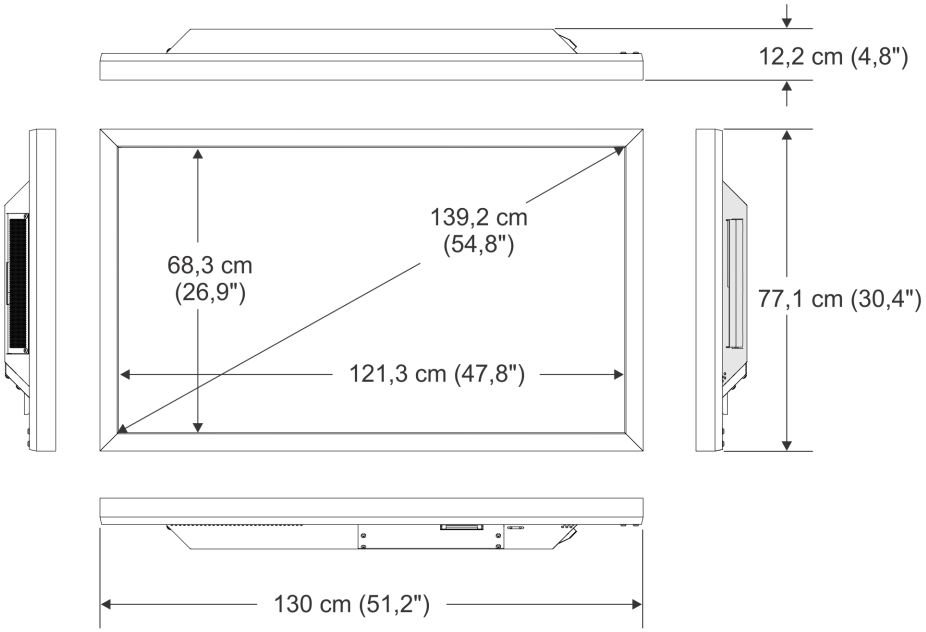
Specifica	Valore
Collegamenti di ingresso	• RS-232C (D-sub a 9 piedini) • Componente (RCA) • Audio componente (RCA L/R) • S-Video • Video composito (RCA) • Ingresso audio (RCA S-Video/Component video) • Prolunga a infrarossi (mini jack da 3,5 mm) • Ingresso audio PC (mini jack da 3,5 mm) • VGA (D-sub a 15 pin) • DVI-D (conforme HDCP) • HDMI 2 • HDMI 1 • DisplayPort • Ingresso CA
Collegamenti di uscita	• Uscita audio (mini jack da 3,5)

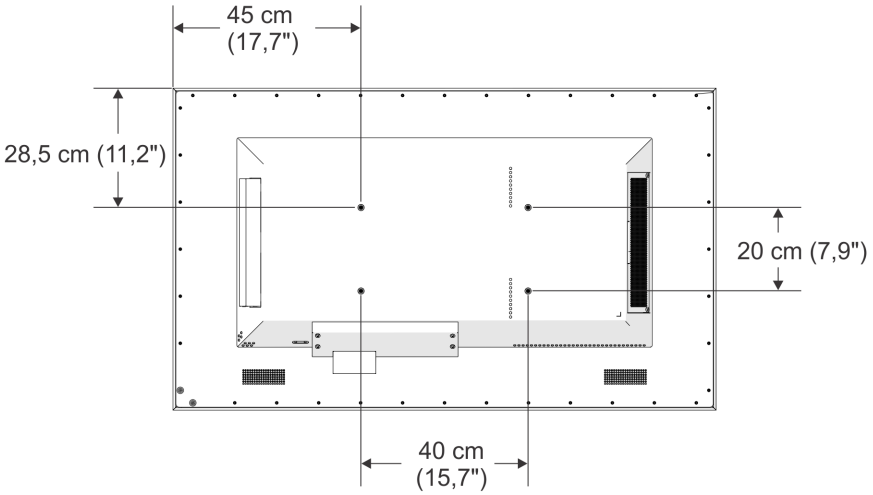
Non operativo

Specifica	Valore
Temperatura di immagazzinamento	Min. -30°C (-22°F) ~ Max. 60°C (140°F)
Temperatura di esercizio	Min. -20°C (-4°F) ~ Max. 45°C (114°F)
Umidità	~ 85% UR (max.)

Specifiche fisiche

Specifica	Valore
Dimensioni (L x A x P)	130 cm x 77,1 cm x 12,2 cm (51,2" x 30,4" x 4,8")
Peso netto	55 kg (121 libbre)
Peso lordo	60 kg (132 libbre)
Dimensione viti di montaggio	M8 x 15 mm





Componenti

Numero parte	Descrizione
142-001102-XX	Pannello LCD FHD551-W
142-100102-XX	Pannello piatto (FP) Telecomando
108-383105-XX	Cavo di alimentazione NA
108-390103-XX	Cavo di alimentazione EU
108-388100-XX	Cavo di alimentazione UK
108-376107-XX	Cavo di alimentazione JP
108-375106-XX	Cavo di alimentazione CN
108-392105-XX	Cavo di alimentazione AU

000-10397-01

ASSY TECH DOCS FHD551-W

Sede centrale

USA – Cypress
tel.: 714-236-8610
Canada – Kitchener
tel.: 519-744-8005

Sedi internazionali

Regno Unito
tel.: +44 118 977 8000
Francia
tel.: +33 (0) 1 41 21 00 36
Germania
tel.: +49 2161 664540

Europa orientale
tel.: +36 (0) 1 47 48 100
Medio Oriente
tel.: +971 (0) 4 299 7575
Spagna
tel.: + 34 91 633 9990

Singapore
tel.: +65 6877-8737
Pechino
tel.: +86 10 6561 0240
Shanghai
tel.: +86 21 6278 7708

Giappone
tel.: 81-3-3599-7481
Corea del Sud
tel.: +82 2 702 1601

Per la documentazione tecnica aggiornata, visitare il sito Web all'indirizzo www.christiedigital.com

CHRISTIE®